



Предназначены для управления скоростью вращения трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью от 0,4 до 450 кВт в составе такого оборудования как, насосы, вентиляторы, миксеры, экструдеры, транспортирующие и подъемные механизмы и другого.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И МАРКИРОВКА IDS DRIVE СЕРИИ А

Пункты	Серия А
Вход	Номинальное напряжение, частота. С тремя фазами 380V 50/60Hz; одна фаза 220V 50/60Hz
	Диапазон напряжений 380V: 330~440V; одна фаза 220V: 170V~240V
Выход	Напряжение 380V: 0~380V; одна фаза 220V: 0~220V
Метод управления	Векторное управление, управление U/F
Дисплей	Пять разрядов, световые индикаторы; заданная частота, выходная частота, выходной ток, напряжение шины DC, температура модуля, управление работой, и ошибки.
Основные функции	Диапазон выходной частоты 0.10Hz~400.00Hz
	Дискретность задания частоты Цифровое задание: 0.01 Гц. Аналоговое задание: 0.1 % макс. выходной частоты
	Точность выходной частоты 0.01Hz
	Управление U/F. Настройка кривой U/F может удовлетворить различным требованиям нагрузки.
	Управление вращающим моментом. Авто-увеличение: автоматически поднимает вращающий момент согласно нагрузке. Ручное увеличение: позволяет увеличить от 0 до 20 % вращающего момента.
	Многофункциональный входной терминал. 8 многофункциональных входов берут на себя управление за 15 скоростями, процессом, 4 уставками ускорения/замедления, функциями вверх и вниз.
	Многофункциональный выходной терминал. Три многофункциональных выхода диагностируют работу, нулевую скорость, внешнюю ошибку, сигнал и тревогу.
Установка ускорения и замедления. Время ускорения/торможения может быть соответственно установлено 0~600s.	

Пункты	Серия А
Дополнительные функции	ПИД управление. Встроенное ПИД управление.
	RS485. Стандартная функция коммуникации RS485 (MODBUS).
	Уставка частоты. Аналог 0~10V, 0~20mA, непосредственная установка частоты, RS485 , функция увеличение / уменьшение.
	Скорость. Через восемь многофункциональных входных терминалов может быть установлено 15 уставок скорости.
	Автостабилизатор. Выбор автостабилизатора.
	Счетчик. Встроенные 2 группы счетчиков.
Защитные функции	Перегрузка. Постоянный вращающий момент 150% 1 минута.
	Превышение. Превышение напряжения может быть установлено.
	Понижение. Понижение напряжения может быть установлено.
	Другие. Защита от перегрева, защита короткого замыкания, блокировка параметров.
Условия эксплуатации	Температура -10°C ... 40°C.
	Влажность. Максимальная 95% (без конденсата).
	Высотаю Менее чем 1000 м.
	Вибрация. Максимальный 0.5G
Охлаждение	Обязательное охлаждение
Уровень Защиты	IP 20
Способ установки	Ниже 132 кВт на панели. 110, 132, 160 кВт на панели или в кабинете. Выше 160 кВт в кабинете

Модель	Вход	Мощность (кВт)	KVA	Ток (А)	Перегрузка (60 сек) (А)	Двигатель (кВт)
A20P4	Одна фаза 220V·50/60Hz	0.4	1.0	2.5	3.75	0.4
A20P7	Одна фаза 220V·50/60Hz	0.75	2.0	5.0	7.5	0.75
A21P5	Одна фаза 220V·50/60Hz	1.5	2.8	7.0	10.5	1.5
A22P2	Одна фаза 220V·50/60Hz	2.2	4.5	11	16.5	2.2
A40P7	С тремя фазами	0.75	2.2	2.7	4.05	0.75
A41P5	С тремя фазами 380V·50/60Hz	1.5	3.2	4.0	6	1.5
A42P2	С тремя фазами	2.2	4.0	5.0	7.5	2.2
A43P7	С тремя фазами 380V·50/60Hz	3.7	6.8	8.6	12.9	3.7
P45P5	С тремя фазами 380V·50/60Hz	5.5	10	12.5	18.75	5.5
P47P5	С тремя фазами 380V·50/60Hz	7.5	14	17.5	21	7.5

